कार्यालय प्राचार्य
शासकीय शहीद कौशल यादव महाविद्यालय, गुण्डरदेही, जिला – बालोद (छ.ग.)
Website - http://www.govtcollegegunderdehi.in/ Email Id – gskycollege@gmail.com

दिनांक – 11-07-2025

// सूचना //

कार्यालय आयुक्त, उच्च शिक्षा संचालनालय, नवा रायपुर, अटल नगर का पत्र क्रमांक 1734/687/आउशि/सम./2025, नवा रायपुर, अटल नगर दिनांक – 10-07-2025 के तारतम्य में महाविद्यालय के वर्तमान एवं पूर्व में अध्ययनरत छात्र–छात्राओं को सूचित किया जाता है कि उपरोक्त पत्र के संदर्भानुसार **एनवीडिया (यू.एस.ए.) के द्वारा विकसित कृत्रिम मेधा (आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस)** विषय पर प्रशिक्षण प्राप्त करने हेतु महाविद्यालय में श्री आर.पी.निषाद, सहायक प्राध्यापक अथवा सुश्री शिखा श्रीवास्तव, सहायक प्राध्यापक के पास दिनांक 21-07-2025 तक अपना नाम दर्ज करावें।

उक्त प्रशिक्षण के संबंध में अधिक जानकारी हेतु संलग्न पत्र का अवलोकन करें।

प्राचार्य
PRINCIPAL
Govt. Shahid Koushal Yadav College
Gunderdehi, Distt.-Balod (C.G.)

NEW NOTICE_243

US TECHNICAL & FINANCIAL
CONSULTANTS PRIVATE LIMITED

Email : indusryp@gmail.com
Website: www.itfc.in
205, Samta Colony,
RAIPUR (C.G.)- 492001
CIN : U74220CT1990PLC006020

संदर्भ : ITFC/LTR/182/ दिनांक 03 जून, 2025

कार्यालय मुख्यमंत्री निवास, रायपुर
जा.क्र.250072 8D15031 /मुमंनि /20....
दिनांक 10 / 6 /2025

सचिव
उच्च शिक्षा

प्रति
श्री विष्णुदेव साय जी
माननीय मुख्यमंत्री
छत्तीसगढ़ शासन
रायपुर (छत्तीसगढ़)

विषय : **एनवीडिया (यू.एस.ए.) के द्वारा विकसित कृत्रिम मेधा (आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस) पर प्रशिक्षण हेतु।**

माननीय मुख्यमंत्री महोदय,

आर्टिफीशियल इंटेलीजेंस में छत्तीसगढ़ के छात्रों को एनवीडिया कम्पनी के द्वारा प्रशिक्षण प्रदान करने हेतु मेरे पूर्व पत्र क्रमांक LKS/LTR/177/ दिनांक 15/05/2025 के तारतम्य में मैं पुनः आग्रह करता हूँ कि उक्त प्रशिक्षण के प्रस्ताव को यथाशीघ्र विचार कर छत्तीसगढ़ राज्य के छात्रों को आर्टिफीशियल इंटेलीजेंस में और अधिक सशक्त बनाने हेतु स्वीकृति प्रदान करने की कृपा करें।

पूर्व पत्र के तारतम्य में मैं यह भी सुझाव देना चाहता हूँ कि यदि शासन चाहे तो इन छात्रों से **उक्त प्रशिक्षण हेतु एक निर्धारित प्रशिक्षण शुल्क भी चार्ज कर सकता है,** जिससे एनवीडिया को दिए जाने वाले शुल्क के अलावे स्थानीय प्रोफेसरों, प्रशिक्षकों एवं अधोसंरचना में लगने वाले ,व्यय का भार भी शुल्क के द्वारा भरपाई किया जा सकता है। इस प्रकार शासन पर बहुत ज्यादा आर्थिक बोझ भी नहीं आवेगा। साथ ही छात्रों को कम से कम फीस पर प्रशिक्षण प्राप्त करने का अवसर भी मिल जाएगा।

आपके त्वरित संदर्भ हेतु आर्टिफीशियल इंटेलीजेंस के सम्बन्ध में एनवीडिया के द्वारा किए गए आफर में प्रशिक्षण के महत्व के संदर्भ में एक छोटा सा नोट नीचे प्रस्तुत कर रहा हूँ:-

एनवीडिया प्रशिक्षण का छात्रों के लिए महत्व:

- **एआई (आर्तिफ़िशियल इन्तेलिजेंट) तेजी से बढ़ रहा है,** लेकिन इस विकास को समर्थन देने के लिए अभी पर्याप्त प्रशिक्षित लोग नहीं हैं। यह कार्यक्रम बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए आवश्यक कौशल विकसित करने में मदद करता है।
- **छात्रों को आधुनिक उपकरणों तक पहुंच की कमी**: ज्यादातर कॉलेजों में जीपीयू (ग्राफ़िक प्रोसेसिंग यूनिट) -संचालित लैब या एआई को व्यावहारिक रूप से पढ़ाने के लिए आवश्यक बुनियादी ढांचा नहीं है।
- **जीपीयू आधारित प्रशिक्षण महंगे हैं**: एक अच्छा जीपीयू एआई प्रशिक्षण जीपीयू की कीमत ₹2-3 लाख रूपये या अधिक हो सकती है। यह कार्यक्रम बहुत कम लागत पर क्लाउड-आधारित जीपीयू तक पहुंच प्रदान करता है।
- **कौशल अंतर को कम करता है**: कई छात्र एआई में रुचि रखते हैं लेकिन उन्हें नहीं पता कि कहां से शुरू करें या उद्योग को कौन से कौशल चाहिए। यह कार्यक्रम उन्हें एक स्पष्ट रास्ता देता है।
- **छत्तीसगढ़ (भारत) को एआई के लिए तैयार करता है**: 2,500 छात्रों को प्रशिक्षित करना भारत की भविष्य के मानव कार्यबल को एआई और डिजिटल नवाचार में नौकरियों के लिए तैयार करने की दिशा में पहला कदम है।
- **नौकरी के अवसरों में सुधार**: एनवीडिया प्रमाणन के साथ, इस कार्यक्रम को पूरा करने वाले छात्रों को टेक कंपनियों और स्टार्टअप्स द्वारा अधिक ध्यान दिया जाता है। इससे नौकरी की संभावनाओं में तथा वेतन में सुधार का अवसर मिल सकता है।

क्रमशः पृष्ठ क्र.-2

- **ग्रामीण और टियर 2/3 शहरों पर ध्यान**: यह पहल उन छोटे नगरों तथा शहरों के छात्रों तक विश्व-स्तरीय एआई शिक्षा लाने में मदद करती है जिन्हें अन्यथा कभी यह अवसर नहीं मिलता।
- **उद्योग के अग्रणी (एनवीडिया) द्वारा समर्थित**: यह केवल सैद्धांतिक नहीं है – यह एक व्यावहारिक, नौकरी-केंद्रित प्रशिक्षण कार्यक्रम है जो एआई में सबसे सम्मानित कंपनियों में से एक द्वारा समर्थित है।

जीपीयू क्या है?

- जीपीयू का मतलब है **ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट**।
- यह एक उच्च गति वाला कंप्यूटर चिप है जो मूल रूप से गेम और वीडियो में ग्राफिक्स प्रदर्शित करने के लिए डिज़ाइन किया गया था।
- लेकिन आज, जीपीयू का उपयोग जटिल गणनाओं को बहुत तेजी से करने के लिए भी किया जाता है, विशेष रूप से कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के लिए।

एआई के लिए जीपीयू क्यों महत्वपूर्ण है?

- एआई मॉडल को छवियों, टेक्स्ट या आवाज जैसे विशाल डेटा को संसाधित करने की आवश्यकता होती है, और यह वे "न्यूरल नेटवर्क" नामक चीज़ का उपयोग करके करते हैं।
- एक सामान्य कंप्यूटर (सीपीयू के साथ) इन मॉडलों को प्रशिक्षित करने में बहुत समय लेता है।
- जीपीयू एक साथ हजारों छोटे कार्यों को संभाल सकते हैं, जो उन्हें एआई मॉडल को तेजी से और कुशलता से प्रशिक्षित करने के लिए आदर्श बनाता है।
- उदाहरण के लिए: सीपीयू के साथ मॉडल को प्रशिक्षित करने में दिन लग सकते हैं, लेकिन जीपीयू के साथ यह केवल कुछ घंटों में हो सकता है।

इस एआई कार्यक्रम में

- छात्रों को एनवीडिया द्वारा प्रदान किए गए **क्लाउड-आधारित जीपीयू** तक पहुंच मिलती है।
- इसका मतलब है कि वे वास्तविक एआई मॉडल बना और प्रशिक्षित कर सकते हैं, भले ही उनके कॉलेज में महंगे हार्डवेयर न हों।

यह सभी छात्रों, नौजावानों को विशेष रूप से छोटे शहरों या कम वित्त पोषित कॉलेजों में, के लिए समान अवसर प्रदान करता है।

छत्तीसगढ़ राज्य में वर्तमान में पढ़ रहे छात्रों के अलावे, पहले से ही उत्तीर्ण किए हुए इंजीनियरों को, छात्रों को, कुछ रोजगार में लगे हुए युवाओं को या कुछ बेरोजगार युवाओं को और शासन में कार्यरत अधिकारियों एवं कर्मचारियों को भी इस प्रशिक्षण में शामिल कर सकते हैं।

इस प्रकार इस विशाल राज्य में यदि 2500 छात्र या युवा आसानी से इस कार्यक्रम से प्रशिक्षण लेने को उपलब्ध हो सकते हैं। तदुपरांत जब ये लोग प्रशिक्षण प्राप्त कर लेते हैं तो, प्रशिक्षण के उपरांत आर्टिफीशियल इंटेलीजेंस से संबंधित राज्य में युवाओं की क्षमता अभूतपूर्व होगी। इससे राज्य को अत्यधिक बौद्धिक और आर्थिक लाभ प्राप्त होगा।

तदैव, आपसे आग्रह है कि कृपया इस प्रस्ताव पर विचार कर आवश्यक स्वीकृति यथाशीघ्र प्रदान करने के कृपा करें।

सधन्यवाद,

भवदीय
इंडस टेक्निकल एण्ड फायनेंसियल कंसलटेंट्स प्रा.लि.

(ललित कुमार सिंघानिया)
संचालक